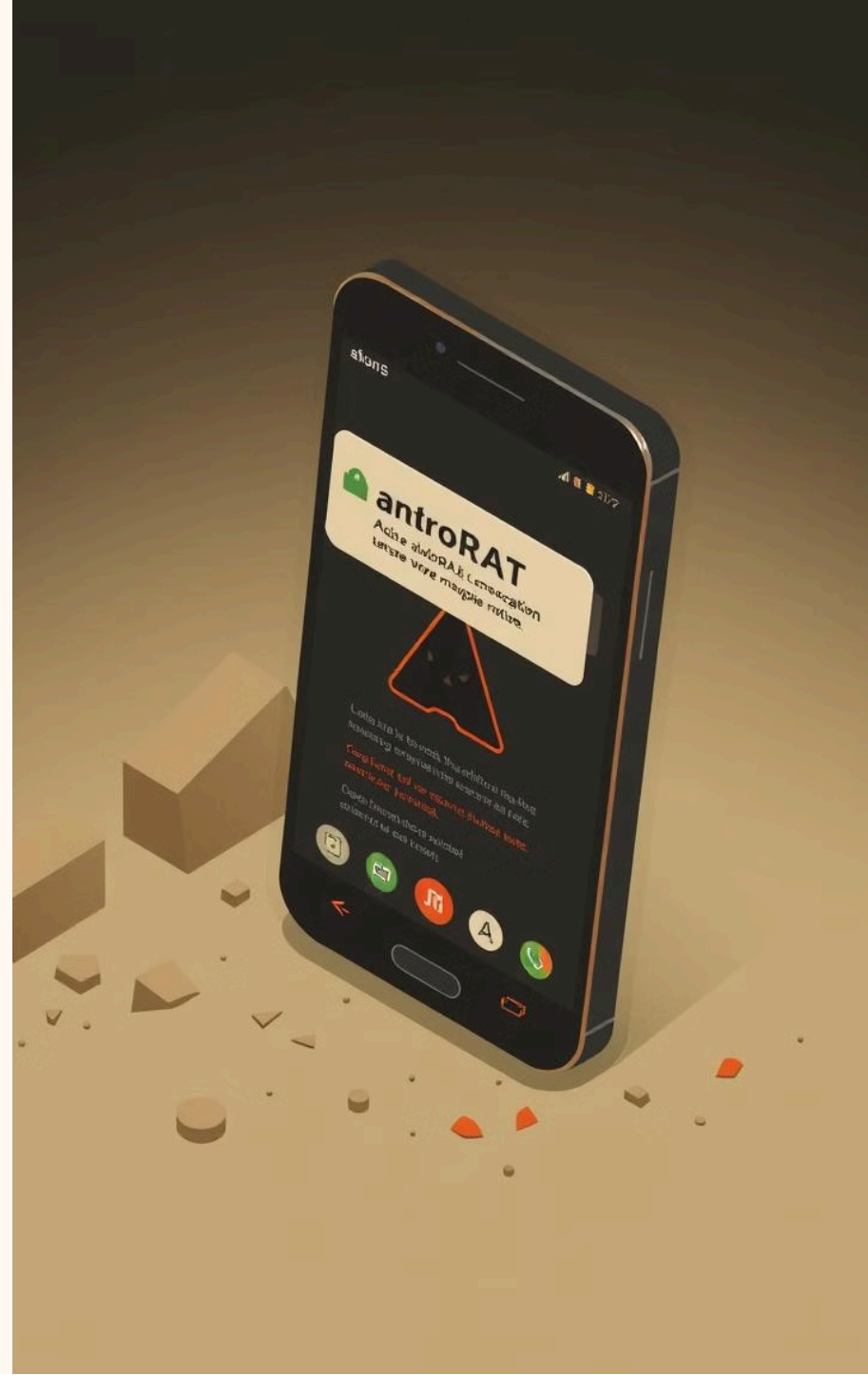




Andro **RAT**: Funzionalità e Rischi per la Sicurezza Android

AndroRAT (Android Remote Administration Tool) è un trojan open-source che, sebbene nato come progetto universitario per la ricerca sulla sicurezza, è diventato uno strumento nelle mani dei cybercriminali. Questo malware consente l'accesso non autorizzato ai dati personali e il controllo del dispositivo Android infetto, spesso operando in background senza il consenso o la consapevolezza dell'utente.



Controllo Hardware Remoto

AndroRAT non si limita all'accesso ai dati: gli attaccanti possono anche controllare l'hardware del dispositivo. Questo include l'

, l'attivazione del microfono per registrare audio ambientale e delle chiamate telefoniche.

Un'altra funzionalità preoccupante è il monitoraggio della posizione GPS del dispositivo e delle celle di rete mobile a cui si connette, permettendo un tracciamento preciso dei movimenti della vittima.

```
Interpreter: /> help

Usage:
deviceInfo          → returns basic info of the device
camList             → returns cameraID
takepic [cameraID] → Takes picture from camera
startVideo [cameraID] → starts recording the video
stopVideo           → stop recording the video and return the video file
startAudio          → starts recording the audio
stopAudio           → stop recording the audio
getSMS [inbox|sent] → returns inbox sms or sent sms in a file
getCallLogs        → returns call logs in a file
shell               → starts a interactive shell of the device
vibrate [number_of_times] → vibrate the device number of time
getLocation         → return the current location of the device
getIP               → returns the ip of the device
getSimDetails       → returns the details of all sim of the device
clear               → clears the screen
getClipData         → return the current saved text from the clipboard
getMACAddress       → returns the mac address of the device
exit                → exit the interpreter

Interpreter: /> camList
0 -- Back Camera
1 -- Front Camera
```

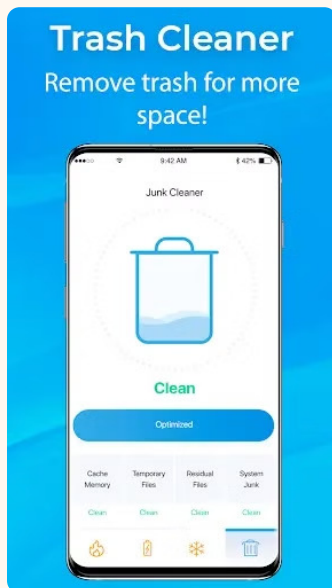


Gestione dei File e Altre Azioni Malevole



AndroRAT consente anche la gestione completa dei file presenti sul dispositivo, permettendo l'esfiltrazione di dati sensibili e il caricamento di nuovi file dannosi. Inoltre, il malware può inviare e cancellare SMS contraffatti, eseguire comandi shell e acquisire schermate del dispositivo.

Tecniche di Distribuzione di AndroRAT



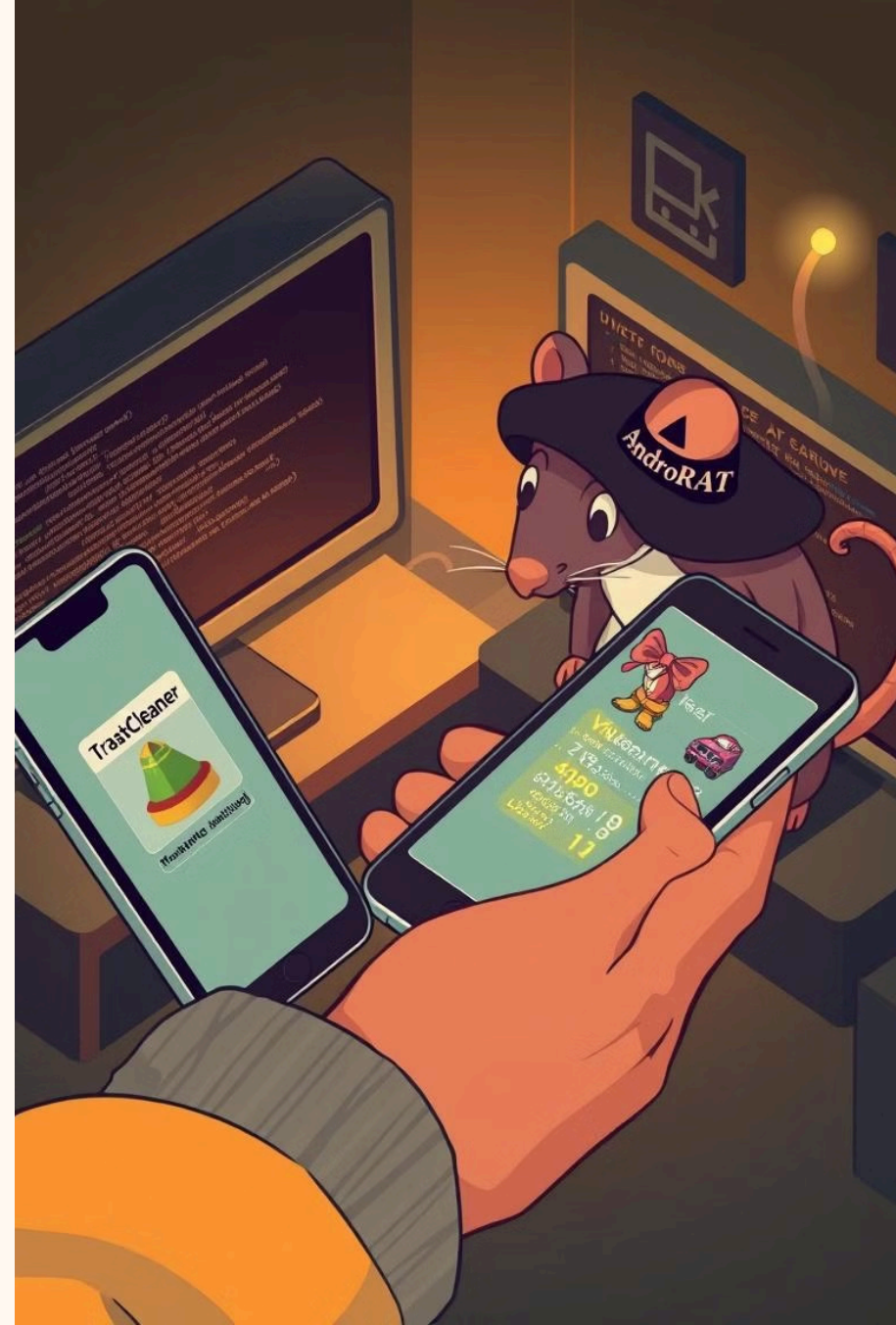
I cybercriminali distribuiscono spesso AndroRAT attraverso applicazioni trojanizzate, che si presentano come strumenti innocui ma nascondono il malware. Un esempio è "TrashCleaner", un'app che si spaccia per un ottimizzatore di sistema.

Una volta installato, AndroRAT si nasconde, spesso rimuovendo la propria icona dall'interfaccia utente, e opera silenziosamente in background. Inoltre, sfrutta vulnerabilità note nei sistemi operativi Android più datati per ottenere privilegi di root, ampliando ulteriormente il suo controllo.

Esempi Concreti di Infezione

L'app "TrashCleaner" rappresenta un caso emblematico. Dopo l'installazione, l'utente vede apparire un'app calcolatrice perfettamente funzionante, credendo che il processo sia terminato.

Nel frattempo, però, AndroRAT è attivo e può rubare password Wi-Fi, monitorare SMS e, in alcuni casi, sfruttare i servizi di accessibilità per registrare tutto ciò che viene digitato sulla tastiera, incluse password e informazioni personali.



Rischi per la Privacy e la Sicurezza

- Furto di identità e dati personali sensibili.
- Perdite finanziarie derivanti dall'accesso non autorizzato a conti bancari e credenziali.
- Installazione di ulteriori malware, come ransomware o spyware, che possono compromettere ulteriormente il dispositivo e la privacy dell'utente.

Le conseguenze di un'infezione da AndroRAT possono essere devastanti, con gravi rischi per la privacy e la sicurezza finanziaria dell'utente. È fondamentale essere consapevoli di queste minacce e adottare misure preventive adeguate.



Misure di Protezione Essenziali

- Scaricare app esclusivamente da fonti affidabili, come Google Play Store, controllando sempre le autorizzazioni richieste.
- Mantenere il sistema operativo Android sempre aggiornato all'ultima versione disponibile per correggere le vulnerabilità di sicurezza.
- Installare e utilizzare un software antivirus affidabile e mantenerlo aggiornato.
- Evitare l'utilizzo di reti Wi-Fi pubbliche non protette e di siti web sospetti che potrebbero veicolare malware.


← → ↻ https://www.amazon.co.uk/KeyGrabber-Forensic-Keylogger-Pro-Ultra-compact/dp/B07WGRLRRK

All Best Sellers New Releases Today's Deals Books Gift Cards & Top Up Home & Garden Electronics Toys & Games Fashion Beauty PC & Video Games PC Pet Supplies Health & Personal Care

Electronics Best Sellers Deals Phones & Accessories TVs & Home Cinema Camera & Photo Audio & HiFi Computers & Accessories Wearable Technology Accessories Car Electronics Batteries & Chargers Amazon Business

prime Official Media Partner UEFA CHAMPIONS LEAGUE WATCH TUESDAY'S UNMISSABLE MATCH

Computers & Accessories › Accessories › Adapters › USB to USB Adapters



KeyGrabber Forensic Keylogger Pro 16 MB - Ultra-compact USB Hardware Keylogger with Programmable Keystroke Injection

Brand: KeyGrabber

£103⁹⁹

Compatible devices PC

Specific uses for product PC, Forensic

Connector type USB Type A

Colour Black

Brand KeyGrabber

About this item

- Removable

Report an issue with this product

£103⁹⁹

£6.50 delivery 22 - 29 April. [Details](#)

Or fastest delivery 16 - 22 April. [Details](#)

📍 Deliver to Italy

Usually dispatched within 2 to 3 days

Quantity: 1

Add to basket

Buy Now

Dispatches from BmcSolutions

Sold by BmcSolutions

Returns Returnable within 30 days of receipt

Payment Secure transaction

Dispositivi per rubare i dati in vendita sui vari store online.....



AirDrive Forensic Keylogger Cable Pro - USB extension cable hardware keylogger with Wi-Fi and 16MB memory

Brand: AirDrive

4.7 ★★★★★ 5 ratings

Brand	AirDrive
Connector type	Male USB
Cable type	USB
Compatible devices	Laptop, Tablet, Smartphone
Special feature	Works as a Wi-Fi hotspot or Wi-Fi device, Email reports with recorded keystroke data, time-stamping, supports over 40 national keyboard la...

[See more](#) ▾

About this item

- Ultra-discrete keylogger, minimal risk of exposure
 - Works as a Wi-Fi hotspot or Wi-Fi device, connect from any computer, smartphone, or tablet
 - Access keystroke data from web browser or email, no software or app necessary
 - Retrieve data remotely without touching the device
 - Supports over 40 national keyboard layouts
- ▶ [See more product details](#)

🗨 [Report an issue with this product](#)

Home > Rubber Ducky



RUBBER DUCKY

€108⁵⁸

World famous USB Keystroke Injection Device. What you could do in minutes, the Rubber Ducky does in milliseconds.

Abuse the trust that computers give to keyboards - at over 1000 words per minute.

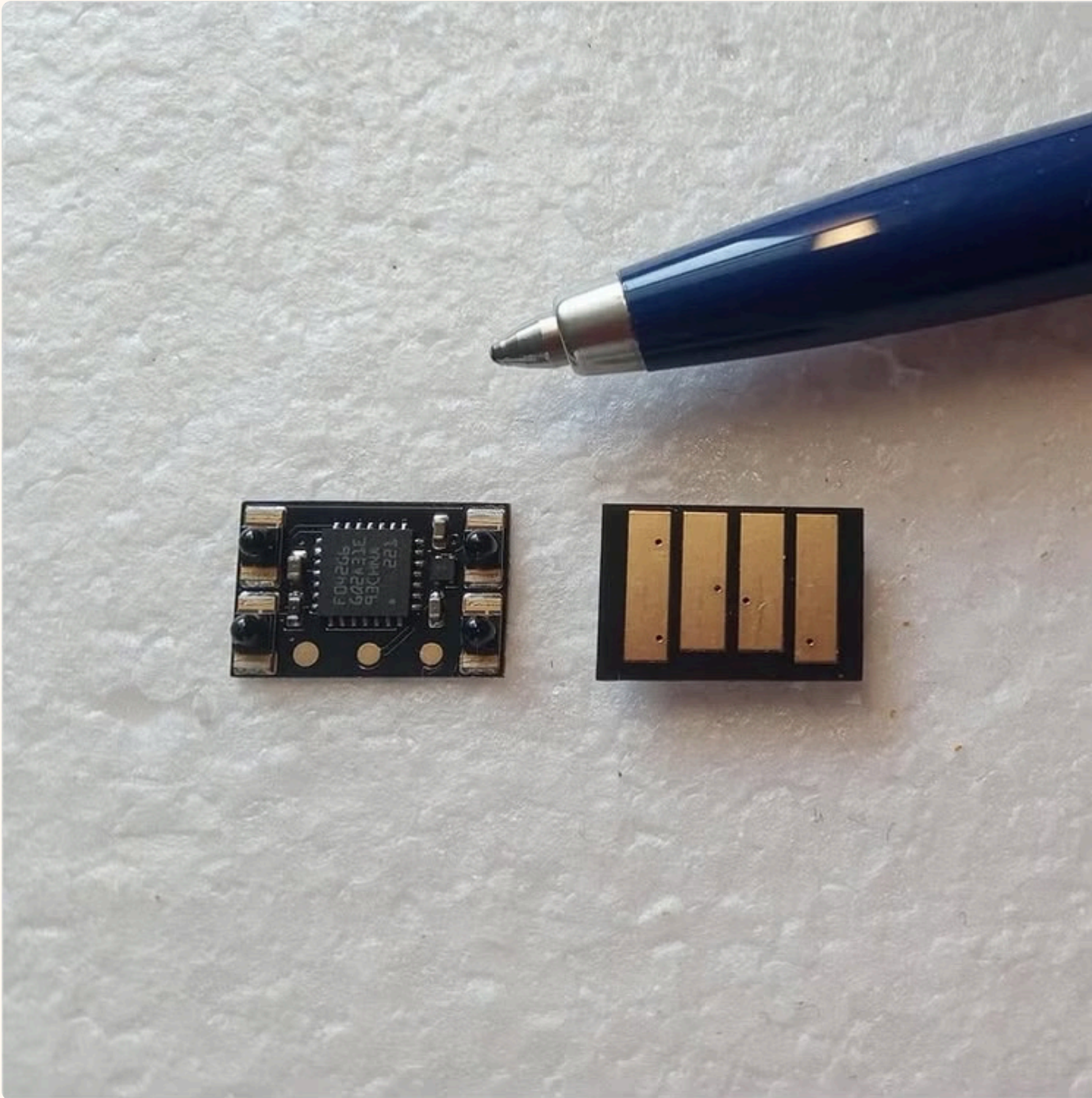
Quantity

- 1 +

ADD ACCESSORIES


Add to cart


- In Stock
- Dispatched **tomorrow**




hacksterio  • [Follow](#)



hacksterio  Designed by mononymous self-described "rookie engineer" Emma, the Hidden HID v2 is an STM32 "rubber ducky" keystroke injector that fits entirely inside a USB port.

//  [Link to article in bio.](#)

//  hackaday.io/DrEmma

#Hackster #STMMicroelectronics
#STM32 #RubberDucky #PCBDesign
#PrintedCircuitBoards
#PrintedCircuitBoard #DIYElectronics
#Engineering

10w



1,092 likes

January 22

[Log in](#) to like or comment.



Flipper Zero
WiFi Set |...

238,29 €

Amazon.it

Spediz. gratuita

Da Kelkoo



Flipper Zeros
Con Schede E...

220,00 €

Usato

eBay.it

Spediz. gratuita

Da Genie



db-tronic Flipper
Zero | Strume...

209,90 €

Amazon.it

Spediz. gratuita

Da Kelkoo



Flipper Zero
WiFi multistrat...

104,69 €

AliExpress

Spediz. gratuita

40 € di sconto ...

Da Google



Scheda di
sviluppo...

128,69 €

AliExpress

Spediz. gratuita

40 € di sconto ...

Da Google

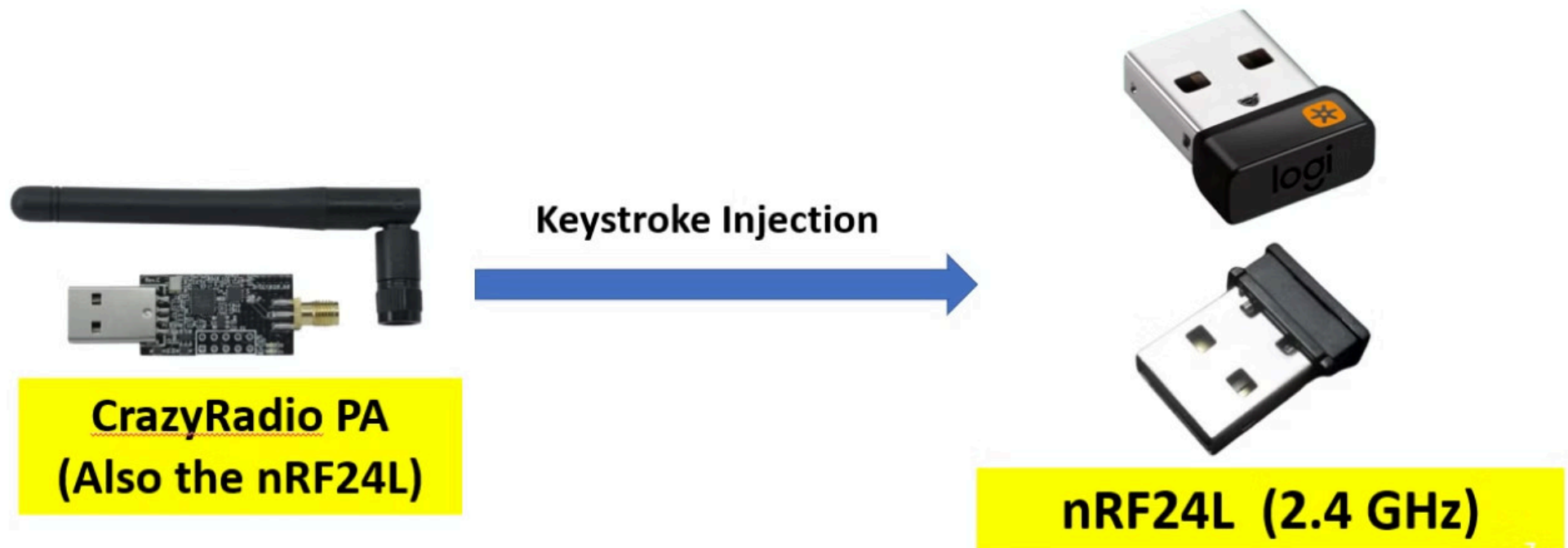
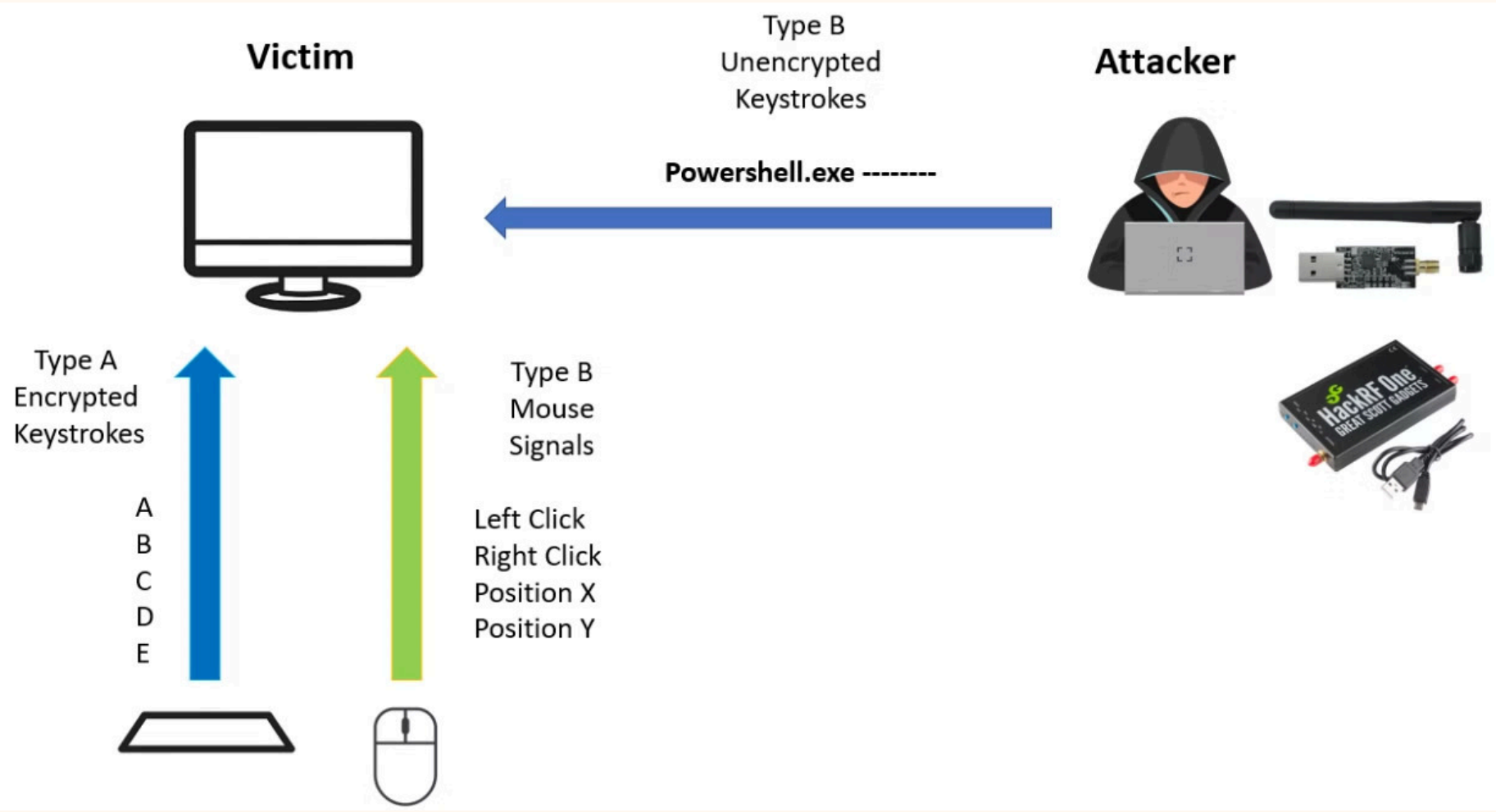
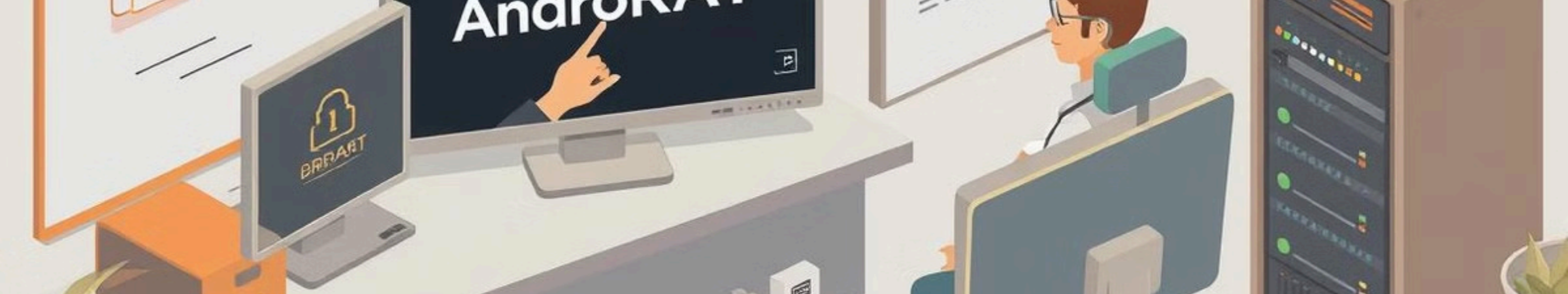


Figure 1. Keystroke injection





Conclusioni: Difendersi da AndroRAT

AndroRAT rappresenta una minaccia reale e persistente per i dispositivi Android, in particolare quelli più datati e non più supportati con aggiornamenti di sicurezza.

L'adozione di buone pratiche di sicurezza digitale e l'installazione di software di protezione affidabile sono essenziali per prevenire infezioni e proteggere la propria privacy e i propri dati personali. La consapevolezza dei rischi è il primo passo per una difesa efficace.

Attacco "Man in the Middle"

